cinemizer OLED

Quick Guide

ZEISS

Übersicht

Registrierung

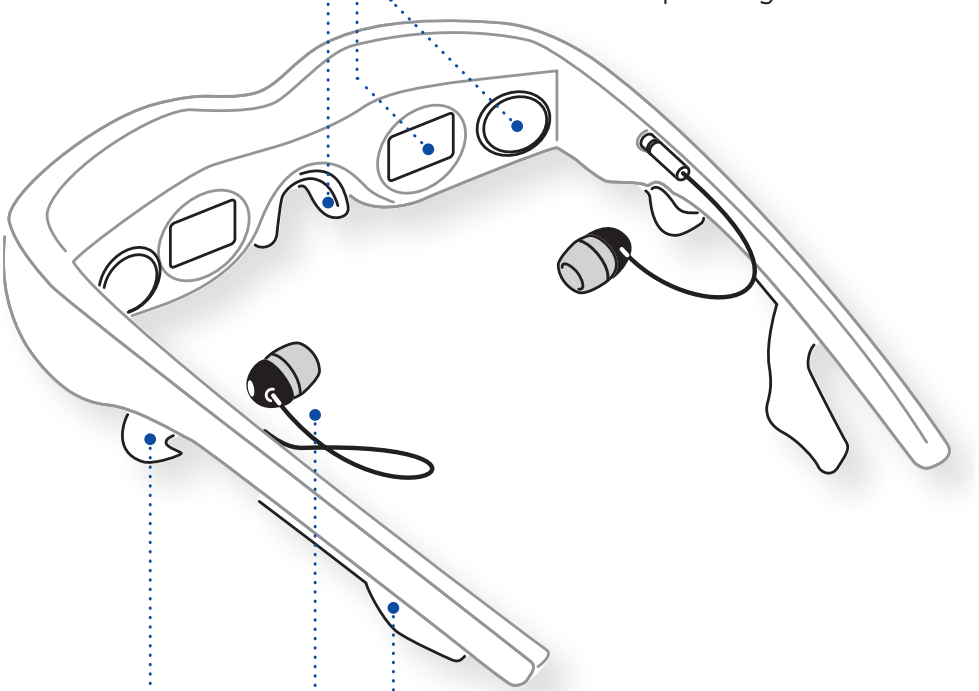
Bitte registrieren Sie sich unter
www.zeiss.de/cinemizer/registrierung
damit Sie direkt von uns informiert werden,
sobald eine neue Firmware verfügbar ist.

cinemizer OLED im Überblick

		Seite
Kurzübersicht	**Videobrille**	**3**
	Akku-Box	**4**
	HDMI®-Adapter	**5**
	Inbetriebnahme	**5**
	Einschalten	6
	Sehschärfe	6
	Nasenpolster	7
	Kopfhörer	8
	Ohrbügel	10
	Lautstärke	10
	Reise-Etui	11
	Wichtige Funktionen	**12**
	Zubehör	**15**
	Support	**15**
Sicherheit und Handhabung		**16**

cinemizer OLED im Überblick

Videobrille



Nasenpolster
Ergonomische Anpassung der Brillenposition

Einblickfenster

Einstellrad
Stufenlose Einstellung der Sehschärfe pro Auge

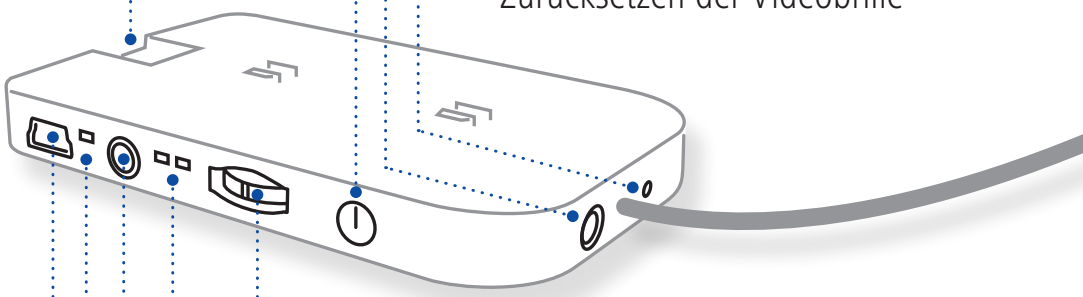
Ohrbügel
ergonomische Fixierung der Brille

Kopfhörer
abnehmbare Ohrkanal-Kopfhörer

Kopfhörer Parkbucht
Verstauen der Kopfhörer

cinemizer OLED im Überblick

Akku-Box



cinemizer-Buchse
Anschluss HDMI®-
oder iPhone-Adapter

Ein/Aus-Schalter
Videobrille

Kopfhörer-Buchse
Stereo Kopfhörer (3,5 mm)

Reset-Taste
Zurücksetzen der Videobrille

Multifunktionsschalter
Videomodus, On-Screen-Display (OSD)
und Lautstärke

Modus-LED's
2D/3D-Modus Anzeige

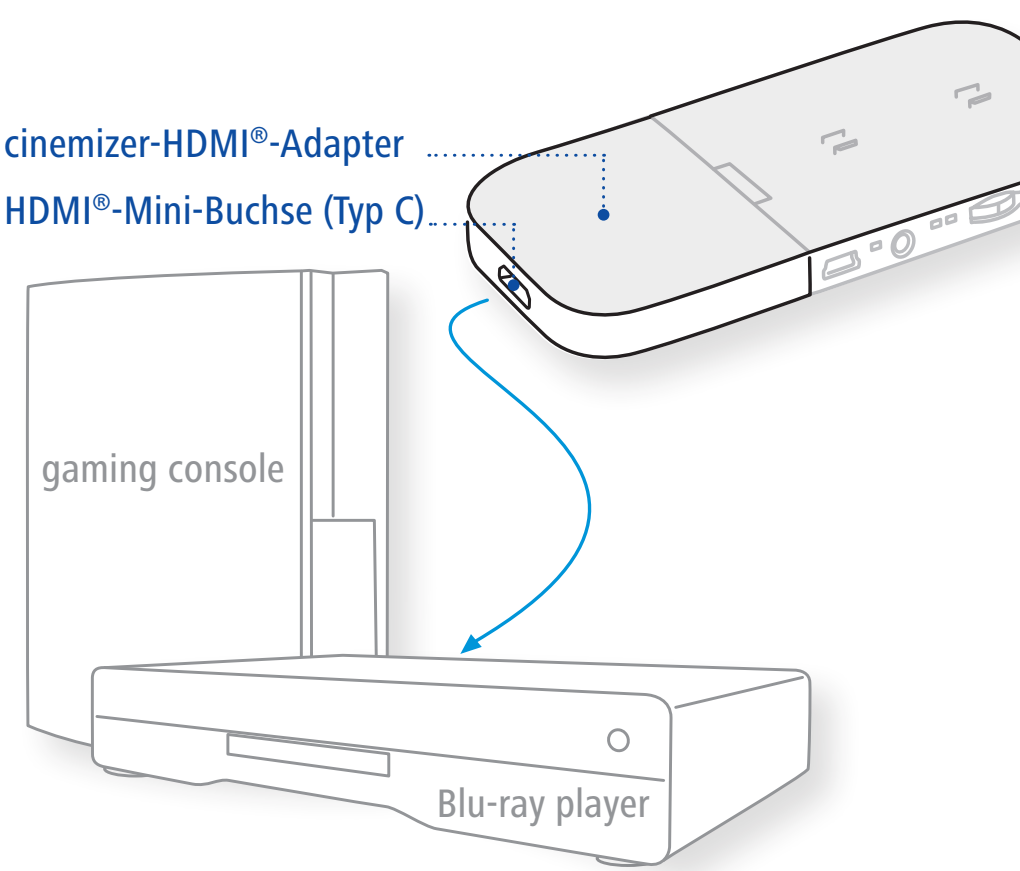
AV-In-Buchse
Anschluss (3,5 mm, 4Pin)
von weiteren Zuspielern

Akku-Status-LED
Lade-/Akku-Status Anzeige

Mini-USB-Buchse
Akku laden

cinemizer-HDMI®-Adapter

Der cinemizer HDMI-Adapter muss fest auf der Akku-Box aufgeschoben sein, bevor ein Zuspieler wie z. B. Spielekonsole, PC, Blu-ray Player usw. an der cinemizer Videobrille angeschlossen wird. Es wird ein HDMI®-Kabel benötigt, dass auf einer Seite einen Mini-HDMI®-Stecker besitzt (Typ C), der in den **cinemizer** OLED gesteckt wird, und auf der anderen Seite einen Steckertyp, der zum Anschluss des Zuspielers passt.

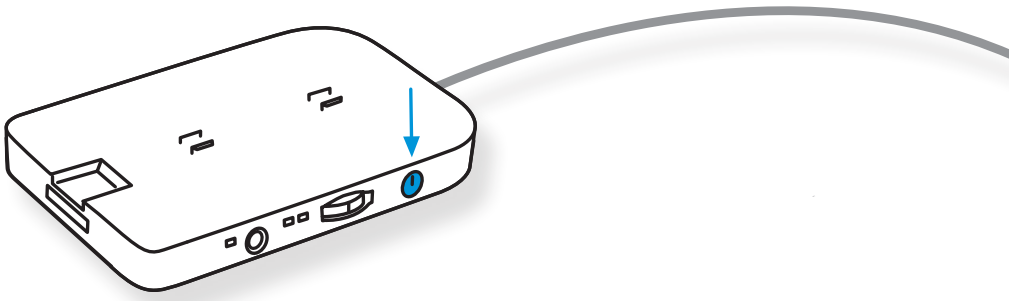


Spielekonsole, Blu-ray Player usw. nicht im Lieferumfang.

Inbetriebnahme

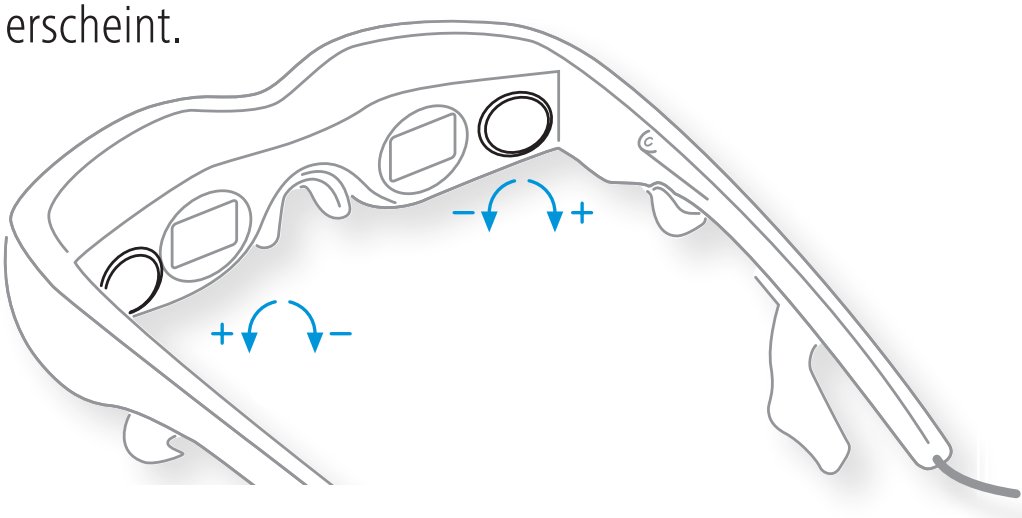
Einschalten

Schalten Sie den **cinemizer** OLED ein, indem Sie den Ein/Aus-Schalter kurz drücken. Die Modus- und Akku-Status-LED's leuchten.



Sehschärfe

Nehmen Sie die Sehschärfeneinstellung (-5 bis +2 Dioptrien) für jedes Auge separat vor, indem Sie das Einstellrad drehen, bis das Bild scharf erscheint.



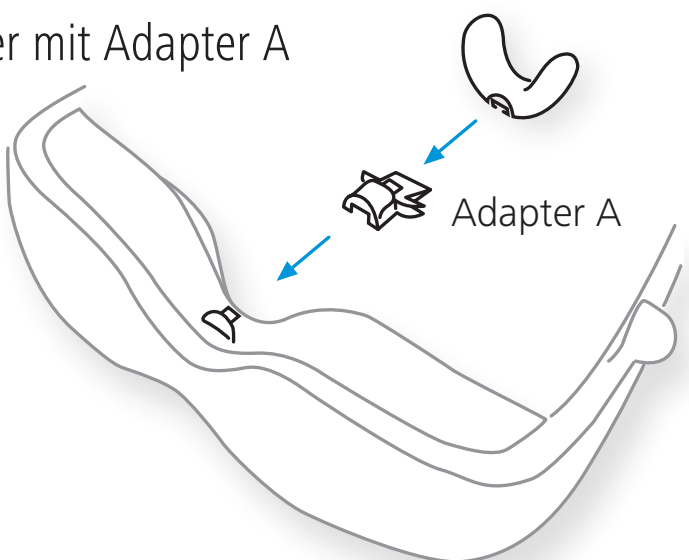
Schließen Sie ein Auge, während die Einstellung für das andere Auge vorgenommen wird.

Nasenpolster

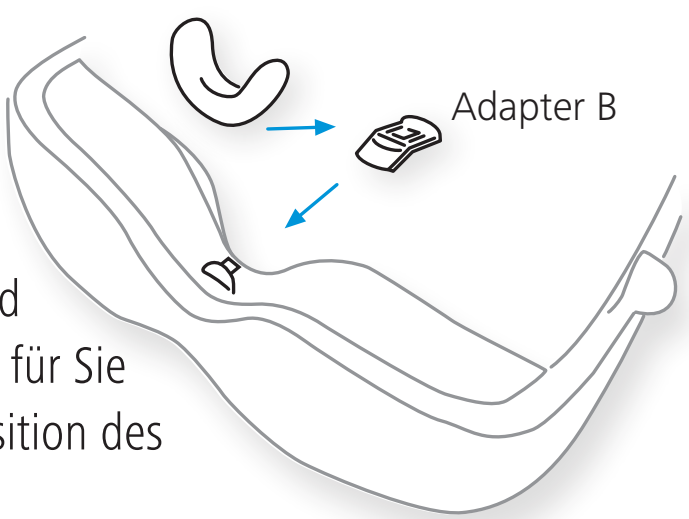
Um bestmöglichen Tragekomfort zu erzielen, können Sie das Nasenpolster auf 3 verschiedene Positionen befestigen:

1. Nasenpolster ohne Adapter

2. Nasenpolster mit Adapter A

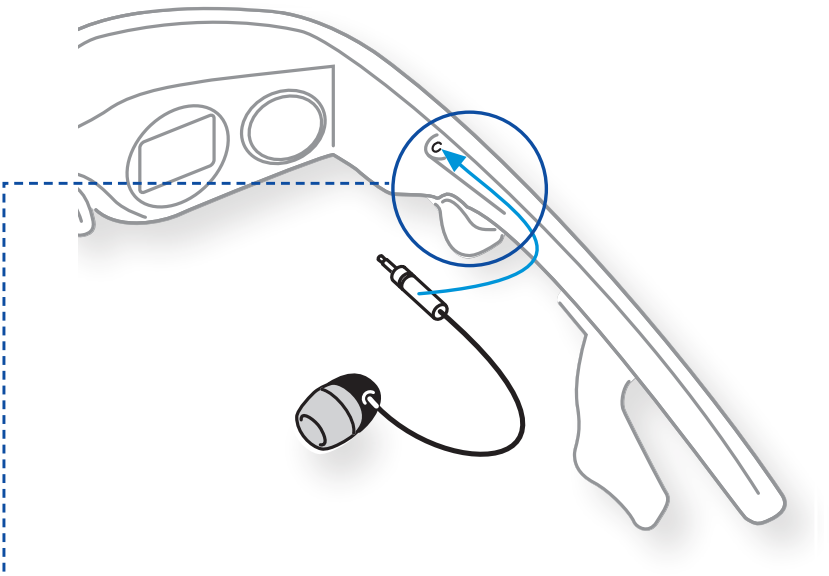


3. Nasenpolster mit Adapter B

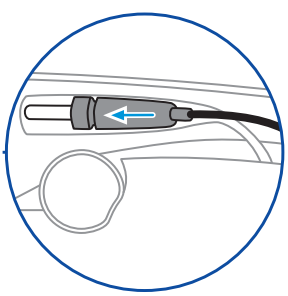


Bitte testen und wählen Sie die für Sie bequemste Position des Nasenpolsters.

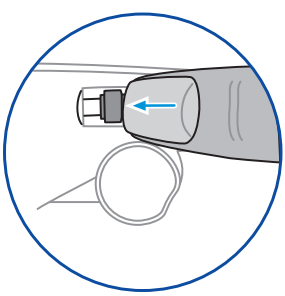
Kopfhörer einstecken



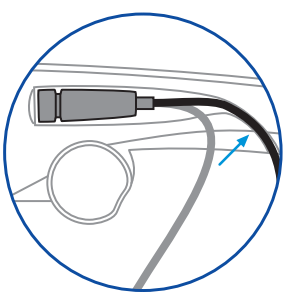
Bitte Kopfhörerstecker gemäß Zeichnung in die Brille stecken.



1
Stecker in die Buchse legen.



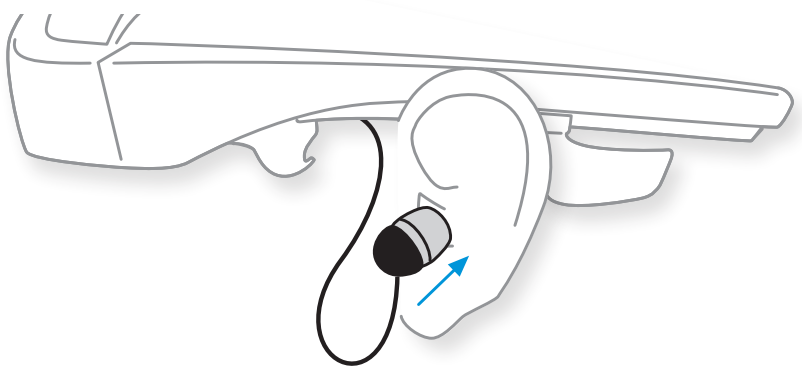
2
Stecker bis zum Anschlag schieben.



3
Kabel in den Kabelkanal drücken.

Kopfhörer benutzen

Entnehmen Sie die Kopfhörer aus den Parkbuchten, setzen die Brille auf und stecken dann die Kopfhörer in das Ohr.

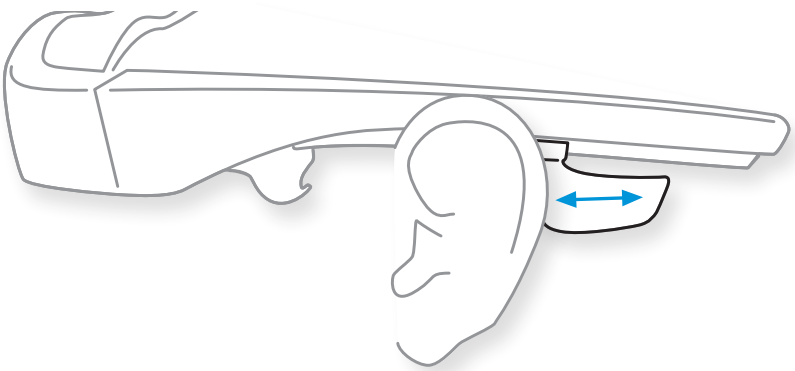


Es liegen Ohrpolster in drei verschiedenen Größen bei: klein (S), mittel (M) und groß (L).

Bei Nichtbenutzung,
bitte die Kopfhörer wieder in
die Parkbuchten zurücklegen.

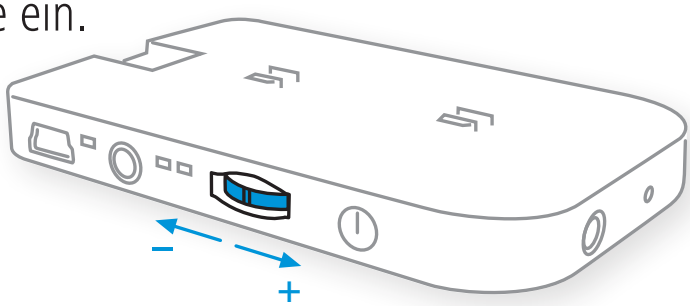
Ohrbügel

Bei aufgesetzter **cinemizer** OLED Videobrille schieben Sie die Ohrbügel von hinten an die Ohren.



Lautstärke

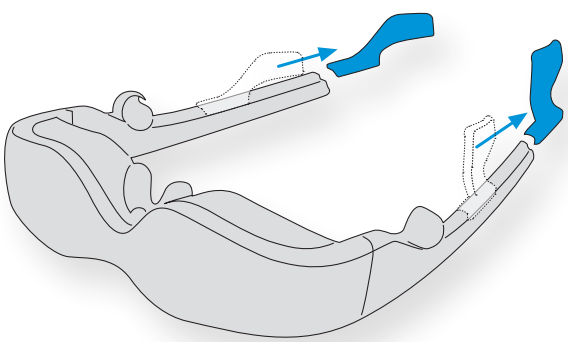
Durch Wippen des Multifunktionsschalters stellen Sie die Lautstärke ein.



Reise-Etui

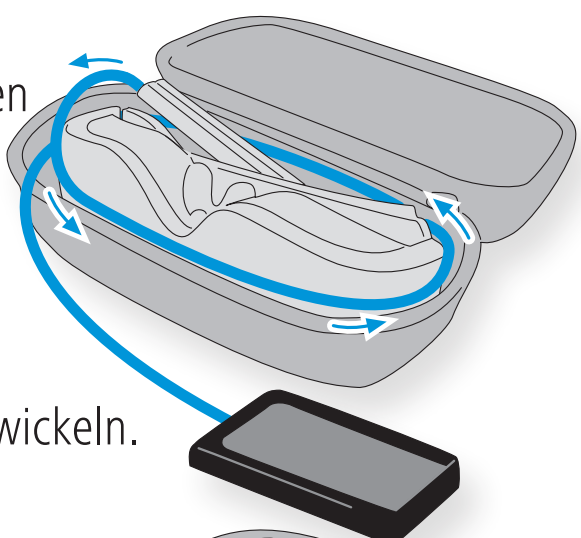
Zum sicheren Verstauen der **cinemizer** OLED Videobrille in das Reise-Etui gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Beide Ohrbügel nach hinten aus den Bügel ziehen.

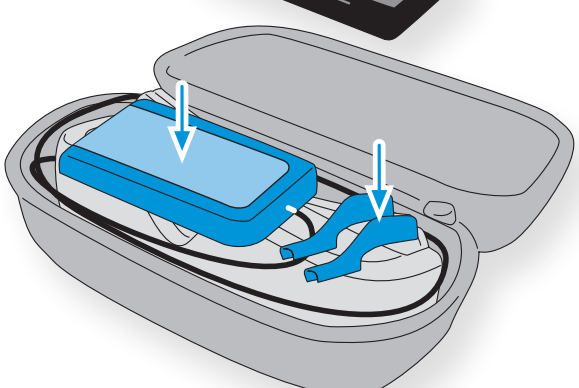


2. Die Brille mit zusammengeklappten Bügeln in das Reise-Etui legen.

3. Das Kabel um die Brille herumwickeln.

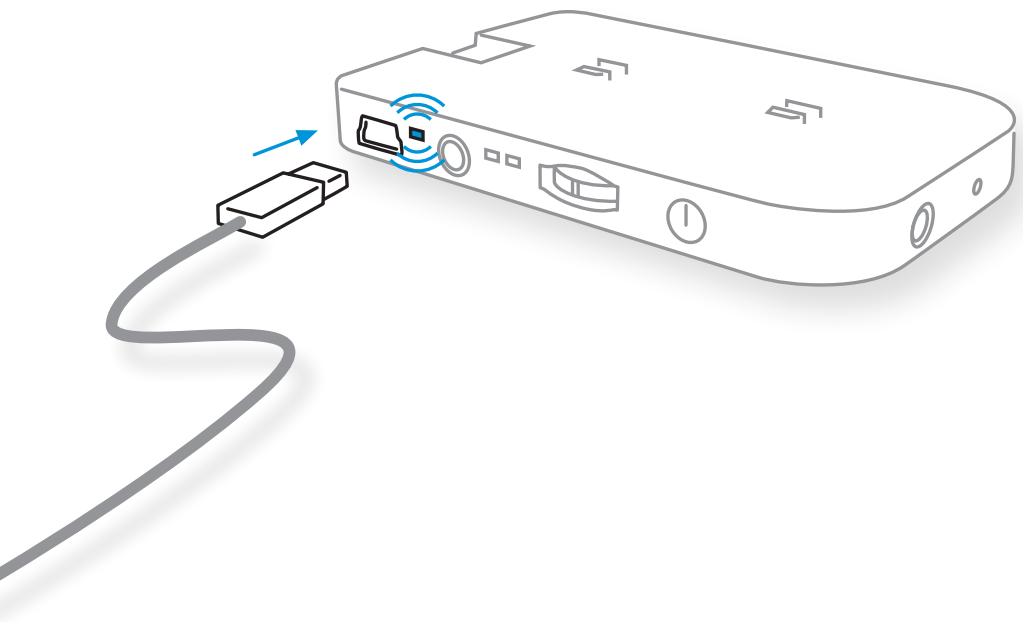


4. Die Akkubox mit angeschlossenem Adapter und den Ohrbügeln obendrauf legen.



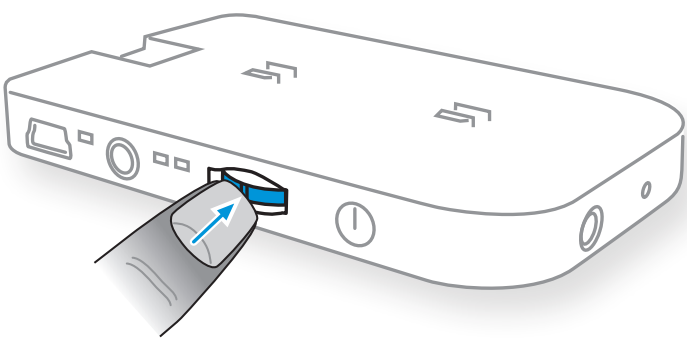
Akku laden

Zum Laden des Akkus schließen Sie das USB-Kabel an die Mini-USB-Buchse des **cinemizer** OLED an.
Der Ladevorgang wird Ihnen durch eine blinkende LED und ein vollgeladener Akku durch eine grün leuchtende Akku-Status-LED signalisiert.



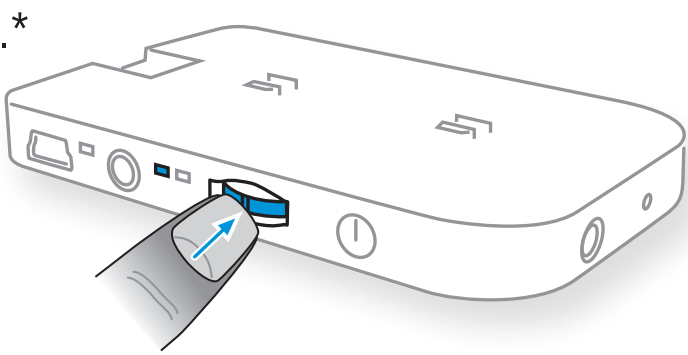
On-Screen-Display (OSD)

Ein Menu wird eingeblendet, damit Sie Systemeinstellungen vornehmen können.* Das OSD aktivieren Sie durch kurzes Drücken des Multifunktionsschalters.



Umschaltung 2D / 3D

Durch längeres (~ 2 Sek.) Drücken des Multifunktionsschalters schalten Sie zwischen dem 2D- und 3D-Modus um*. Der aktuelle Modus wird durch eine der beiden Modus-LED's angezeigt. Der Standard Video Modus ist 2D. Der 3D-Modus erfordert speziell formatierten 3D-Inhalt.*



* Mehr Details im Benutzerhandbuch (www.zeiss.de/cinemizer/dokumente)

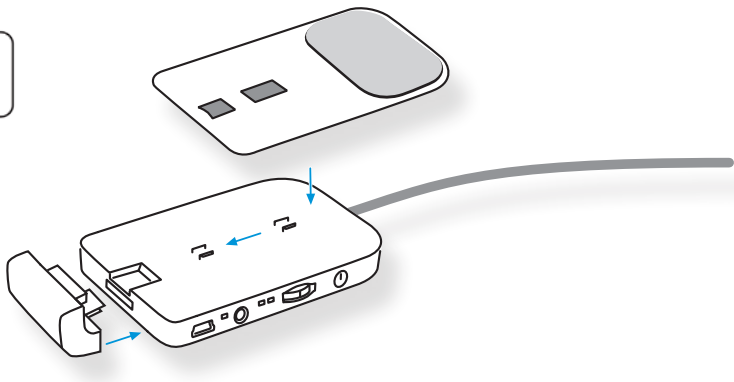
Kompatibilität

Zusätzlich zur Anschlussmöglichkeit der **cinemizer** OLED Multimedia Videobrille an Zuspieler mit HDMI®-Schnittstelle (z. B. Spielekonsole, Blu-ray Player, PC usw.) gibt es die Möglichkeit weitere Zuspieler über ein 3,5 mm Klinken-Videokabel (z. B. DVD Player, Smartphones usw.) an der AV-In-Buchse anzuschließen.

Beachten Sie bitte, dass bei Zuspielung über die AV-In Buchse der iPod/iPhone- oder HDMI Adapter entfernt werden muss!

Der **cinemizer** OLED ist auch kompatibel mit diversen iPod und iPhone Modellen.

Made for iPod iPhone



Das iPod/iPhone Verbindungs-Kit ist in Online Shops und Fachgeschäften erhältlich.

Sehen Sie hierzu www.zeiss.de/cinemizer/shops.

Support

Zubehör

Cinemizer Bewegungssensor (Head-Tracker), Lichtschild und einiges mehr sind in Online Shops und Fachgeschäften erhältlich. Zu finden unter www.zeiss.de/cinemizer/shops.

Unter www.zeiss.de/cinemizer finden Sie generelle Informationen über die **cinemizer** OLED Multimedia Videobrille.

Umfassende Support-Informationen finden Sie auf der cinemizer OLED Website www.zeiss.de/cinemizer/support.

Das **cinemizer** OLED-Benutzerhandbuch und weitere Dokumente sind auf www.zeiss.de/cinemizer/dokumente verfügbar.

„Made for iPod" und „Made for iPhone" bedeutet, daß ein elektronisches Zubehör speziell für iPod und iPhone entwickelt und vom Entwickler zertifiziert wurde. Es erfüllt die Leistungsstandards von Apple. Apple ist nicht verantwortlich für den Betrieb dieses Gerätes oder die Einhaltung von Sicherheitsrichtlinien und Standards zur Funkentstörung. Bitte beachten Sie, daß die Benutzung mit iPod und iPhone die Funkleistung beeinträchtigen könnte.

Achtung:

Zu Ihrer eigenen Sicherheit lesen Sie bitte vor dem ersten Gebrauch der Videobrille die Sicherheitshinweise, Nutzungshinweise und die Dokumentation des **cinemizer** und der Geräte, an die Sie den **cinemizer** anschließen. Ein Nichtbeachten kann zu Verletzungen oder Schäden führen.

Sicherheit und Handhabung

Die Multimedia Videobrille **cinemizer** simuliert einen Bildschirm mit 105 cm Bilddiagonale in 2 Meter Entfernung. Somit empfehlen sich Verhaltensweisen wie bei einem vergleichbaren TV-Gerät.
Wenn ein unverändertes Bild (z. B. ein Anmeldebildschirm oder dauerhaftes Bild/Icon) für einen längeren Zeitraum auf dem Bildschirm verbleibt, sehen Sie möglicherweise schwache Rückstände des Bildes, auch dann, wenn das Bild bereits geändert wurde. Dies wird als „Einbrennen" bezeichnet. Vermeiden Sie deshalb das Zuspielen von unveränderten Bildern! Sind Rückstände leicht sichtbar, können diese evtl. durch das Bespielen von veränderten und bildschirmfüllenden Inhalten über einen längeren Zeitraum eliminiert werden. Setzen Sie den **cinemizer** sofort ab, wenn Sie Kopfschmerzen bekommen. Vermeiden Sie eine längere Benutzung bei zu hoher Lautstärke. Dies kann im Extremfall zu irreparablen Hörschäden führen. Suchen Sie einen Arzt auf. Bei manchen Personen kann es in besonderen Fällen zu epileptischen Anfällen oder Bewusstseinsstörungen kommen, wenn sie bestimmten Blitzlichtern oder Lichteffekten ausgesetzt sind. Diese Personen können möglicherweise bei der Benutzung einen Anfall erleiden. Hiervon können auch Personen betroffen sein, deren Krankheitsgeschichte bislang keine Epilepsie aufweist und die nie zuvor epileptische Anfälle gehabt haben. Falls bei Ihnen oder einem Familienmitglied unter Einwirkung von Blitzlichtern schon einmal Symptome aufgetreten sind, die möglicherweise mit Epilepsie zusammenhängen (wie Bewusstseinsstörungen oder Anfälle), wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt, bevor Sie den **cinemizer** verwenden. Sollten während der Benutzung

eines Computer- oder Videospiels Symptome wie Schwindelgefühl, Sehstörungen, Augen- oder Muskelzucken, Bewusstseinsverlust, Desorientierung, jegliche Art von unfreiwilligen Bewegungen oder Krämpfen auftreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und wenden Sie sich an einen Arzt, bevor Sie die Videobrille erneut verwenden.
Die Videobrille schirmt Sie während der Benutzung von Ihrer Umgebung ab. Sie dürfen die Videobrille deshalb nur dann nutzen, wenn Sie sich in Ihrer Umgebung absolut sicher fühlen und nicht auf äußere Einflüsse reagieren müssen. Tragen Sie die Videobrille nie in Situationen, die Ihre Aufmerksamkeit erfordern, z. B. wenn Sie sich zu Fuß fortbewegen oder ein Fahrzeug (Fahrrad, Motorrad, Auto, usw.) führen. Achten Sie auf eine gefahrlose Kabelführung vom Wiedergabegerät zur Videobrille, um Unfälle zu vermeiden.
Lassen Sie die Videobrille nicht fallen. Öffnen, zerbrechen und verbiegen Sie diese nicht mit Gewalt. Werfen Sie die Videobrille nicht ins offene Feuer und führen Sie keine Gegenstände in das Gerät ein. Vermeiden Sie, die optischen Flächen der Videobrille zu berühren, und schützen Sie diese vor Fingerabdrücken, Schmutz und Staub. Wie beim herkömmlichen Fernsehen bitten wir Sie, Kinder bei der Nutzung des Geräts zu beaufsichtigen. Bitte achten Sie darauf, dass keine übermäßige Nutzung stattfindet und in regelmäßigen Abständen Pausen eingelegt werden.
Bewahren Sie den **cinemizer** und seine Zubehörteile außerhalb der Reichweite von Kleinkindern unter fünf Jahren auf. Diese könnten Kleinteile, wie das Nasenpolster oder die Adapter, verschlucken oder sich in den Kabeln verwickeln. Dies kann zu Unfällen oder Verletzungen führen und es besteht Lebensgefahr!
Um einen Verlust des Hörsinns zu verhindern, vermeiden Sie das Hören bei großem Lautstärkepegel über lange Zeiträume.

Lagerung und Transport

Verwenden Sie die Videobrille nur in einem Temperaturbereich zwischen 5 °C und 35 °C. Die Batterielaufzeit kann bei niedrigen Temperaturen vorübergehend verkürzt werden. Bei Benutzung der

Brille über 35°C steigt die Gefahr des „Einbrennen“ von unveränderten Bildinhalten. Lagern Sie die Videobrille in einem Temperaturbereich zwischen -20 °C und 60 °C.
Lassen Sie die Videobrille nicht im parkenden Auto liegen, denn dort kann dieser Temperaturbereich überschritten werden. Halten Sie diese Umweltbedingungen bei Lagerung und Transport ein und vermeiden Sie Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsschwankungen.
Vermeiden Sie, dass die Videobrille mit Flüssigkeiten in Kontakt kommt. Die Videobrille ist weder spritzwassergeschützt noch wasserdicht. Verwenden Sie diese deshalb nicht bei Regen oder in feuchten Umgebungen. Sollte die Videobrille Feuchtigkeit ausgesetzt worden sein, schalten Sie diese komplett aus und trennen sie vom Wiedergabegerät. Lassen Sie das Gerät vollständig trocknen, bevor Sie es wieder einschalten. Versuchen Sie nicht, die Videobrille mithilfe einer externen Wärmequelle zu trocknen, z. B. in einem Mikrowellenherd oder mit einem Haartrockner.

Reparatur

Nehmen Sie an der Videobrille und dem Zubehör keinesfalls eigenständig Eingriffe vor. Durch das Auseinanderbauen der **cinemizer** Brille oder der Akku Box, kann es zu Beschädigungen kommen, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind. Bei einem Reparaturfall wenden Sie sich bitte an das **cinemizer** Support Team. Zu finden unter www.zeiss.de/cinemizer/support

Akku (Li-ion 3.7V 1100mAh 4.1Wh)

Der im Gerät eingebaute Akku ist wiederaufladbar. Laden Sie nicht die Batterie außerhalb der oben angegebenen Betriebstemperaturen (auch nicht neben Feuer oder unter starker Sonneneinstrahlung). Benutzen Sie nur einen spezifikationsgerechten Ladeadapter. Ein Austausch des Akkus darf nur durch den autorisierten Fachhandel durchgeführt werden. Es können keine allgemein handelsüblichen Standardakkus verwendet werden. Verbinden Sie nicht die Pole des Akkus, da ansonsten die Gefahr eines Kurzschlusses besteht.

Zertifizierung und Konformität

Reinigen der cinemizer Multimedia Videobrille

Bevor Sie die Videobrille reinigen, schalten Sie die Videobrille komplett aus und trennen Sie die Akku Box von Adapter oder Videokabel. Die Videobrille sollte nur mit Carl Zeiss Reinigungstüchern gereinigt werden. Benutzen Sie für alle Oberflächen ein sauberes Mikrofasertuch, wie es auch für Brillen verwendet wird. Bei der Reinigung der Einblicköffnungen sollten Sie darauf achten, dass sich keine Staubpartikel darauf befinden.

Zulassungsbestimmungen Europa

Die Videobrille hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Sie erfüllt die Anforderungen über die elektromagnetische Verträglichkeit gemäß der Richtlinie 2004/108/EG und trägt das CE-Prüfzeichen. Das Gerät kann sich durch die Einwirkung elektrostatischer Entladung selbstständig abschalten. Der Betrieb nach erneutem Einschalten ist möglich.

Zulassungsbestimmungen Korea

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주
로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모
든 지역에서 사용할 수 있습니다.

This equipment is home use (Class B) electromagnetic wave suitability equipment and to be used mainly at home and it can be used in all areas.

Zulassungsbestimmungen Türkei

EEE Yönetmeligine Uygundur

Zulassungsbestimmungen USA und Kanada

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften und erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Bestimmungen für störungsverursachende Geräte (ICES-003 B). Die Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen beeinträchtigende Störungen beim Betrieb in Wohngebieten gewährleisten.

Zertifizierung und Konformität

Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Falls das Gerät nicht entsprechend den Betriebshinweisen installiert und verwendet wird, kann es zu beeinträchtigenden Störungen des Rundfunk- und Fernsehempfangs kommen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Falls das Gerät beeinträchtigende Störungen des Rundfunk- und Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Gerätes überprüft werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder umsetzen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an eine Steckdose anschließen, die nicht an denselben Schaltkreis wie der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker für weitere Empfehlungen.

Carl Zeiss AG übernimmt keine Verantwortung für Störungen im Rundfunk- und Fernsehempfang, welche durch nicht genehmigte Änderungen an diesem Gerät oder durch die Verwendung anderer als der von der Carl Zeiss AG vorgeschriebenen Kabel oder Zubehörteile verursacht werden. Für die Behebung von Störungen, die durch nicht genehmigte Veränderungen oder Anschlüsse hervorgerufen werden, ist der Benutzer verantwortlich.
Die Verwendung von abgeschirmten I/O-Kabeln ist erforderlich, wenn dieses Gerät an optionale Peripheriegeräte oder Hostrechner angeschlossen wird. Nichtbeachtung kann einen Verstoß gegen die FCC- und ICES-Vorschriften darstellen.

China ROHS

Entsorgung

Entsorgen Sie die Videobrille mit Zubehör nicht über den Haus-

müll, sondern gemäß den im jeweiligen Land geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Informieren Sie sich gegebenenfalls auch bei den örtlichen Behörden über die Möglichkeiten zur Entsorgung und Recycling.

Gewährleistung

Das Produkt unterliegt in der EU den gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen von 24 Monaten, in den USA von 6 Monaten. In anderen Länder kann hiervon abgewichen werden.
Beschädigungen oder Problem die durch das Öffnen der Brille, der Akku-Box oder des Zubehörs verursacht wurden, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Die Gewährleistung gilt nicht für die übliche Schwächung des Akkus.

Bevor Sie die Gewährleistung in Anspruch nehmen, vergewissern Sie sich bitte, dass es sich um keinen Bedienungsfehler handelt. Lesen Sie dazu die Support-Informationen unter
www.zeiss.de/cinemizer/support

Sollte Ihre Frage weiterhin noch nicht beantwortet sein oder Sie weiterhin ein ungelöstes Problem haben, kontaktieren Sie bitte das cinemizer-support Team. Gehen Sie dazu bitte auf „Support kontaktieren“ unter www.zeiss.de/cinemizer/support

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE The HDMI® Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI® Licensing LLC in the United States and other countries.
iPhone and iPod are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

© Copyright Carl Zeiss AG 2013
cinemizer® is a registered trademark of Carl Zeiss
Designed by Carl Zeiss Germany
Made in China

Carl Zeiss AG
Carl-Zeiss-Straße 22
73447 Oberkochen
Germany
www.zeiss.com/cinemizer

cinemizer OLED
Technische Details
April 2013

ZEISS

We make it visible.

cinemizer OLED

Bild	- OLED Displays (Organic Light Emitting Diode) - Simulierte Bildgröße von 40 inch (= 1 m) in 2 Meter Entfernung - Seitenverhältnis 16:9 - 2 Hochauflösende Displays mit je 870 x 500 Pixel (100% Füllfaktor) - 24 Bit RGB Farbtiefe - FoV (Field of View): 30°
3D Support	- Side-by-side / Top-Bottom / Line interleaved - siehe unten **1) unterstützte 3D Formate** - Frame Packing bei 720p und 1080p (HDMI 1.4) - NVIDIA 3DTV Play™ unterstützt den cinemizer OLED als 3D Anzeigegerät
Dioptrienbereich	beidseitig getrennt einstellbar von -5 bis +2 Dioptrien
Pupillendistanz	Die Optik unterstütz eine Pupillendistanz (IPD) von 59 – 69mm
Zuspielen von Inhalten	- HDMI: 640x480p 60Hz, 720x576p 50Hz, 720x480p 60Hz, 1280x720p 50/60Hz, 1920x1080i 50/60Hz, 1920x1080p 50/60Hz, 1920x1080p 24Hz, HDMI 1.4 3D 1080p 24 Hz, HDMI 1.4 3D 720p 60Hz - AV-In: 3,5mm/4 Pin-Buchse für Audio & Video (PAL/NTSC) - Videofähige iPod und iPhone Modelle (30-Pin Buchse) über optionales Zubehör

iPod	iPod Touch	iPod Nano	iPhone
• iPod with video (iPod 30/60 GB 5th Gen) • iPod Classic 80/120 /160GB 8th Gen	• iPod Touch 1st Gen • iPod Touch 2nd Gen • iPod Touch 3rd Gen • iPod Touch 4th Gen	• iPod Nano 3rd Gen • iPod Nano 4th Gen • iPod Nano 5th Gen	• iPhone • iPhone 3G • iPhone 3GS • iPhone 4 • iPhone 4S

Zertifikate	HDMI · Made for iPod iPhone · NVIDIA 3DTV PLAY 3D
Externe Anschlüsse	- Mini-USB zum Laden des integrierten Akkus - 3,5mm Audio Buchse für externe Stereo-Kopfhörer
Audio	Stereo Sound
Lichtquelle	LED-Klasse 1
Stromversorgung / Akku	- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen Akku - Laden über USB, Spannung: 5 V, Stromaufnahme: 450 mA - Akkulaufzeit: bis zu 6h bei iPod/iPhone und AV-In und bis zu 2,5h bei HDMI - Ladezeit ca. 2,5 Stunden
Gewicht	- Akku-Box 60 g, HDMI-Adapter 30g - Gewicht auf der Nase ca. 75 g - Brille gesamt ca. 120 g - Verpackung gesamt ca. 850 g
Maße	- Höhe: 36mm - Breite: 160mm - Tiefe: 190mm (offene), 65mm (geschlossen)
Umgebungs-bedingungen	- Betrieb bei 5 °C bis 35 °C - Lagerung und Transport bei –20 °C bis 45 °C, - Luftfeuchtigkeit 10–80 %, nicht kondensierend

Lieferumfang	- Cinemizer OLED inkl. Akku - Cinemizer HDMI Adapter - Nasenpolster plus 2 Anpassungselemente - USB-Kabel - AV-Videokabel - Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise - Kopfhörer - Reiseetui - HDMI auf Mini-HDMI Adapter-Kabel
Verpackungsgröße	230mm x 175mm x 80mm (BxHxT)
EAN Code	4047865190220
Länderzulassungen	Europa inkl. Schweiz, Russland, USA, Canada, Mexico, Brasilien, VAE, Türkei, China, Süd Korea, Japan, Indien, Australien, Singapore

1) unterstützte 3D Formate

Anschluss	Videoquelle	Auflösung	Video-Modus	3D-Format			
				Side-by-Side	Top/Bottom	Line Interleave	HDMI® 1.4
Extern AV In	3,5 mm	720 x 576i	PAL Composite	✓	-	-	-
		720 x 480i	NTSC Composite	✓	-	-	-
iPod/iPhone Adapter	iPhone (1G)	720 x 576i 720 x 480i	Component interlaced 576i / 480i	✓	-	-	-
	iPod touch 1G			✓	-	-	-
	iPod 5th Gen			✓	-	-	-
iPod/iPhone Adapter	iPhone 3G/3Gs	720 x 576p 720 x 480p	Component progressive 576p / 480p	✓	✓	-	-
	iPhone 4			✓	✓	-	-
	iPod touch 2G/3G			✓	✓	-	-
	iPod nano 3G - 5G			✓	✓	-	-
HDMI® Adapter	HDMI® Zuspieler	480p/576p	SD	✓	✓	-	-
		1280 x 720p 50/60Hz	HD ready 720p	✓	✓	-	-
		1920 x 1080i 50/60Hz	HD 1080i interlaced	✓	-	-	-
		1920 x 1080p 50/60Hz	Full HD 1080p	-	✓	✓	-
		1920 x 1080p 24Hz	Full HD 1080p24 (cinema)	-	-	-	-
		1920 x 1440p 60Hz	HDMI® 1.4 720p Frame	-	-	-	✓
		1920 x 2160 24Hz	HDMI® 1.4 1080p Frame	-	-	-	✓

*Tabelle 1 - Von der **cinemizer** OLED Multimedia Videobrille unterstützte 3D-Formate (Empfohlene 3D-Formate ✓)*

iPhone and iPod are trademarks of Apple Inc. registered in the U.S. and other countries.

"Made for iPod," and "Made for iPhone," mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.

HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Carl Zeiss
Multimedia Devices
73447 Oberkochen
Germany
www.zeiss.de/cinemizer

cinemizer® is a registered trademark of Carl Zeiss.
cinemizer is designed by Carl Zeiss in Germany